



特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類 5 C12N 15/12, 15/81, 1/19 C12N 1/21, C12P 21/02 C07K 13/00 //(C12N 1/19 C12R 1/645) (C12N 1/21 C12R 1/19) (C12P 21/02 C12R 1/645)	A1	(11) 国際公開番号 WO 92/01052 (43) 国際公開日 1992年1月23日(23. 01. 1992)
(21) 国際出願番号 PCT/JP91/00931 (22) 国際出願日 1991年7月11日(11. 07. 91)	添付公開書類 国際調査報告書	
(30) 優先権データ 特願平2/183238 1990年7月11日(11. 07. 90) JP (71) 出願人(米国を除くすべての指定国について) 東燃株式会社(TONEN CORPORATION)[JP/JP] 〒100 東京都千代田区一ツ橋一丁目1番1号 Tokyo, (JP) (72) 発明者;および (75) 発明者/出願人(米国についてのみ) 横 昇(MAKI, Noboru)[JP/JP] 高橋信弘(TAKAHASHI, Nobuhiro)[JP/JP] 鈴木正則(SUZUKI, Masanori)[JP/JP] 〒354 埼玉県入間郡大井町西鶴ヶ岡1-3-1 東燃株式会社 総合研究所内 Saitama, (JP) (74) 代理人 弁理士 川口義雄, 外(KAWAGUCHI, Yoshio et al.) 〒160 東京都新宿区新宿1丁目1番14号 山田ビル Tokyo, (JP) (81) 指定国 AT(欧州特許), BE(欧州特許), CH(欧州特許), DE(欧州特許), DK(欧州特許), ES(欧州特許), FR(欧州特許), GB(欧州特許), GR(欧州特許), IT(欧州特許), LU(欧州特許), NL(欧州特許), SE(欧州特許), US.		
(54) Title : DNA CODING FOR HUMAN FK506-BINDING PROTEIN AND EXPRESSION THEREOF		
(54) 発明の名称 ヒトFK506結合蛋白質をコードするDNAおよびその発現 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="305 1276 576 1381" style="width: 30%;"> a... GAP promoter b... ADH terminator c... Klenow treatment d... ligation e... h-PPI poly(A) </div> <div data-bbox="738 1171 1404 1837" style="width: 65%;"> </div> </div>		
(57) Abstract <p>A DNA containing a base sequence which codes for a human FK506-binding protein composed of 108 amino acid residues; a recombinant human FK506-binding protein prepared by the expression of the DNA; and an expression vector for use in the expression and a transformant. The invention serves to establish a process for mass-producing a human FK506-binding protein and realizes a stabilized supply of a human FK506-binding protein having a peptidylprolyl cis-trans isomerase activity for screening immunosuppressants.</p>		